



CONECTORES DE CABLE TERMORETRÁCTILES SIN HALÓGENOS PARA CABLES DE ALIMENTACIÓN HASTA 1 kV

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Altas características eléctricas y Resistencia mecánica para aplicaciones de baja tensión
- Poliolefina reticulada de pared media, estabilizada contra la radiación UV y la intemperie.
- Contenido de material libre de halógenos y silicona, no corrosivo, no tóxico, y libre de plomo y aluminio
- Recubierto en línea con termofusible Adhesivo en el interior del cuerpo y los dedos.
- Color negro, relación de contracción > 2,5:1
- Vida útil ilimitada

Los conectores termorretráctiles de pared media Raychem de TE Connectivity (TE) están diseñados para el aislamiento y la protección contra el aplastamiento de los cables en accesorios de cables de baja tensión, como las terminaciones de baja tensión. También se utilizan para sellar contra la humedad y brindar protección mecánica en empalmes de baja tensión, especialmente en juntas de transición.

Al aplicar calor, los conectores de cables se encogen hasta alcanzar su diámetro original más pequeño, lo que permite un ajuste perfecto en una amplia variedad de tamaños de cables y accesorios para cables gracias a su alto índice de contracción. Al mismo tiempo, el revestimiento sellador de los conectores en los dedos y las paredes internas del cuerpo proporciona un sellado fiable contra la humedad en una gran variedad de materiales de sustrato utilizados en cables de energía.

Los conectores de cables Raychem de TE son rápidos y fáciles de instalar y han demostrado su confiabilidad a largo plazo en funcionamiento, así como en condiciones climáticas adversas y entornos contaminados.

Los conectores de cables están disponibles en muchos tamaños, para cables de 2 a 5 núcleos, cubriendo una amplia gama de diámetros de núcleos y cables.

El contenido de material de los envases no contiene halógenos y está estabilizado contra la radiación UV. Los envases tienen una vida útil ilimitada si se almacenan en condiciones normales.

Los clientes pueden contar con productos consistentes y de alta calidad, impulsados por la innovación probada de TE y respaldados por nuestro extraordinario soporte al cliente.

Cumple con las regulaciones RoHS y REACH.

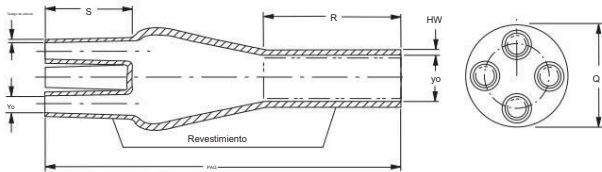
PRUEBAS

Propiedades de la conexión de cables	Método de prueba	Requisitos materiales
Resistencia a la tracción	ISO37	10,5 MPa mín.
Alargamiento máximo	ISO37	300% mínimo
Módulo secante a 23 °C ± 2 °C	ISO 527/1-3	130 Mpa máx.
Dureza	ISO 868	40 - 60 costa D
Envejecimiento acelerado 7 días a 150°C ± 2°C	ISO 188	8,5 MPa mín. 100% mínimo
Resistencia a la tracción	ISO37	
Alargamiento máximo	ISO37	
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D2671 Procedimiento C Sin agrietamiento a las 4 horas a -40 °C ± 3 °C	
Resistividad volumétrica	IEC 60093	1 x 1012 Ω cm mín.
Absorción de agua 24 horas a 23°C ± 2°C	Método 1 ISO 62	0,5% máximo
Resistencia a líquidos Aceite de transformador según VDE 0370		
7 días a 23°C ± 2°C	ISO 1817	
Resistencia a la tracción	ISO37	8,5 MPa mín.
Alargamiento máximo	ISO37	240% mín.

INFORMACIÓN DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS: LAS DIMENSIONES SE MUESTRAN EN MM

Descripción	Número de Núcleos	yo		Yo		R		S		Q		HW	
		Suministrado min	Recuperado máximo	Suministrado min	Recuperado máximo	Recuperado +/- 10%	Recuperado +/- 10%	Recuperado +/- 10%	Recuperado +/- 10%	Recuperado +/- 10%	Recuperado +/- 10%	Recuperado +/- 20%	Recuperado +/- 20%
302K333/S	2	28	9.2	15	4.1	90	-	25	15	3.2	1.6		
302K224/S	2	48	32	22	7	172	-	70	34	2.0	2.0		
302K466/S	2	86	42	40	17	200	-	75	45	2.5	2.5		
402W533/S	3	38	13	16	4.2	103	45	28	22	2.7	1.5		
402W516/S	3	63	22	26	9	180	85	40	35	3.5	1.5		
402W525/S	3	85	33	32	12	180	130	50	38	3.0	2.5		
402W526/S	3	100	28	44	13	205	90	45	42	3.5	2.5		
402W548/S	3	115	45	52	22	240	100	60	64	4.0	2.5		
402W545/S	3	124	60	51	24	239	188	51	65	3.0	3.2		
402W539/S	3	170	60	60	30	252	90	66	85	4.2	2.6		
502S013/S	4	23	9.5	7	2	60	-	17	13	2.0	1.2		
502K033/S	4	45	16.5	14	3.4	98	71	25	-	2.5	1.9		
502K046/S	4	45	19	20	7	165	75	40	45	3.5	2.0		
502K016/S	4	80	27	25	9	217	100	44	50	3.5	2.0		
502K026/S	4	100	31	40	13.5	223	103	51	50.4	3.5	2.5		
502R810/S	3 + 1*	170	60	50*	23*	255	90	65	109	4.0	3.5		
603W035/S 4 + 1**		68	26	30**	7**	182	75	40	45	3.2	2.5		
603W040/S 4 + 1***		85	26	33***	7***	182	75	40	45	3.2	2.5		
903K015/S 7 + 1****		50	25	23****	6.5****	163,5	97,5	33	53.5	3.5	2.2		

*Una de las 4 salidas con una atenuación de 43/19; **Una de las 5 salidas con una atenuación de 20/6; ***Una de las 5 salidas con una atenuación de 27/6; ****Una de las 8 salidas con una atenuación de 6/2,8



te.com/energía

© 2020 TE Connectivity. Todos los derechos reservados. EPP-0115-09/20-EN-IEC

TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo), EVERY CONNECTION COUNTS, AMP, AMPACT, Axicom, Bowthorpe EMP, Crompton Instruments, Raychem, SIMEL, UTILUX son marcas comerciales. Otros logotipos, productos y nombres de empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE ha realizado todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión de la información contenida en este folleto, TE no garantiza que esté libre de errores, ni TE hace ninguna otra declaración, garantía o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste a la información contenida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE renuncia expresamente a todas las garantías implícitas con respecto a la información contenida en este documento, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Las dimensiones de este folleto son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte con TE para obtener las últimas dimensiones y especificaciones de diseño.



TEEMPACK S.A.C.

www.teempack.com
ventas@teempack.com / T: +51 908 839 138